

Schweizerisches Landesforstinventar

Ergebnisse der dritten Erhebung 2004-2006

Redaktion: Urs-Beat Brändli



Herausgeber

Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, CH-8903 Birmensdorf
Bundesamt für Umwelt, BAFU, Bern

Inhalt

Vorwort

Mitwirkende LFI3

Seite Kapitel

MCPFE Indikator

11 1 Das Landesforstinventar

Peter Brassel, Urs-Beat Brändli, Christian Ginzier,
Adrian Lanz, Rolf Meile, Kaiin Müller, Erik Rösler, Simon Speich

- 12 1.1 Geschichte und Ziele
- 15 1.2 Methoden
- 22 1.3 Datenorganisation, Auswertung und Nutzung
- 24 1.4 Erläuterungen zu den Ergebnissen

31 2 Waldressourcen

Fabrizio Cioldi, Andri Baltensweiler, Urs-Beat Brändli, Philippe Duc,
Christian Ginzier, Anne Herold Bonardi, Esther Thürig, Ulrich Ulmer

- 32 2.1 Waldfläche und Waldfunktionen 1.1
- 47 2.2 Standort und Erschliessung
- 60 2.3 Holzvorrat, Stammzahl und Baumarten 1.2
- 89 2.4 Waldtypen, Struktur und Altersaufbau 1.3
- 109 2.5 Kohlenstoffvorrat 1.4

115 3 Gesundheit und Vitalität

Andreas Schwyzer, Meinrad Abegg, Markus Keller, Peter Brang

- 116 3.1 Bodenzustand 2.2
- 120 3.2 Baumschäden 2.3
- 130 3.3 Waldschäden 2.4
- 135 3.4 Zwangsnutzungen
- 138 3.5 Stabilität

Seite	Kapitel	MCPFE Indikator
143	4 Holzproduktion Philippe Duc, Urs-Beat Brändli, Anne Herold Bornardi, Erik Röslei Esther Thürig, Ulrich Ulmer, Fritz Frutig, Christian Rosset, Edgar Kaufmann	
145	4.1 Planung und Zertifizierung	3.8
150	4.2 Waldbewirtschaftung	
159	4.3 Holzernte	
166	4.4 Zuwachs, Nutzung und Mortalität	3.1
180	4.5 Sortimente	3.2
187	5 Biologische Vielfalt Urs-Beat Brändli, Meinrad Abegg, Philippe Duc, Christian Ginzier	
189	5.1 Baumartenvielfalt	4.1
194	5.2 Strukturvielfalt	
203	5.3 Verjüngung	4.2
208	5.4 Eingeführte Baumarten	4.4
211	5.5 Totholz	4.5
218	5.6 Naturnähe und Biotopwert	4.3
225	5.7 Geschützte Wälder	4.9
231	6 Schutzwald Philippe Duc, Meinrad Abegg, Urs-Beat Brändli	
232	6.1 Trinkwasserschutz	5.1
236	6.2 Schutz vor Naturgefahren	5.2

Seite	Kapitel		MCPFE Indikator
253	7	Sozioökonomie	
		Ulrich Ulmer, Sandro Bischof, Urs-Beat Brändli, Fabrizio Cioldi	
254	7.1	Eigentum und Forstbetriebe	6.1
258	7.2	Erholung	6.10
265	8	LFI-Bilanz zur Nachhaltigkeit	
		Urs-Beat Brändli, Peter Brang, Adrian Lanz, Meinrad Abegg	
269	8.1	Nachhaltigkeit im Schweizer Wald	
283	8.2	Schweizer Wald im internationalen Vergleich	
291	9	Anhang	
		Markus Keller, Philippe Duc, Simon Speich, Sandra Gurzeler, Margrit Wiederkehr	
292	9.1	Literaturverzeichnis	
296	9.2	Glossar	
305	9.3	Abkürzungen und Symbole	
306	9.4	Stichwortverzeichnis	
312	9.5	Bildnachweis	